



UNION RÉGIONALE
OCCITANIE

PROGRAMME « APPEL D'AIR »



PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE

*Liberté
Égalité
Fraternité*





Enjeux généraux

- La qualité de l'air, un enjeu de santé environnement > particules fines : principaux polluants de l'air extérieur
- Enjeu majeur des politiques publiques nationales, régionales et locales de santé-environnement : PNSE, PRSE, SRADDET, PPA, ZFE, PCAET

Enjeux PRSE3

- Appropriation par le grand public de comportements favorables pour la santé et leur environnement
- informer et sensibiliser les citoyens et les jeunes pour qu'ils soient en capacité d'être pleinement acteurs de leur santé et de leur environnement

Expériences et compétences des CPIE

- Implication des CPIE dans le domaine de l'éducation à la santé-environnement : mobilité, alimentation, produits cosmétiques, plantes allergènes...
- Projet Appel d'air initié par le CPIE Terres Toulousaines avec Toulouse Métropole : «**rendre visible la pollution de l'air** »

>> Volonté du réseau CPIE de déployer ce projet en Occitanie sur plusieurs années <<



FINALITÉ : Contribuer à l'amélioration de la qualité de l'air pour la préservation de la santé publique.

Objectifs généraux

- Favoriser l'appropriation par les citoyens de connaissances scientifiques sur la qualité de l'air
- Informer et sensibiliser les citoyens sur la pollution de l'air pour qu'ils soient en capacité d'agir dans leur lieu de vie
- **Développer l'interconnaissance entre société civile, citoyens et monde de la recherche**
- Générer des changements de comportements, via la construction et l'installation de capteurs actifs de mesure de particules fines en s'appuyant sur le dispositif de Sciences Citoyennes « Sensor Community »

DÉMARCHE PEDA & SCIENTIFIQUE



Objectifs pédagogiques

- Générer des changements de comportements, via la construction et l'installation de capteurs actifs de mesure de particules fines en s'appuyant sur le dispositif de Sciences Citoyennes « SensorCommunity »

SensorCommunity

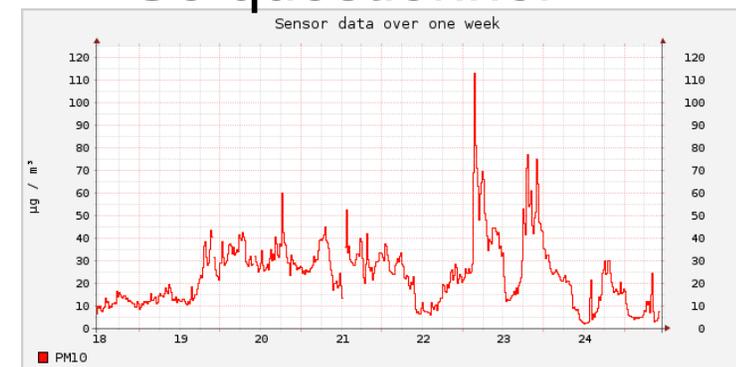
<https://sensor.community/fr/>

- Un dispositif de mesure de la qualité de l'air indépendant : PM 2,5 et PM 10
- Basé sur la fabrication de capteurs simples et pas chers
- Données libres et carte en direct
- Partout en Europe et même dans le monde

Comprendre



Se questionner



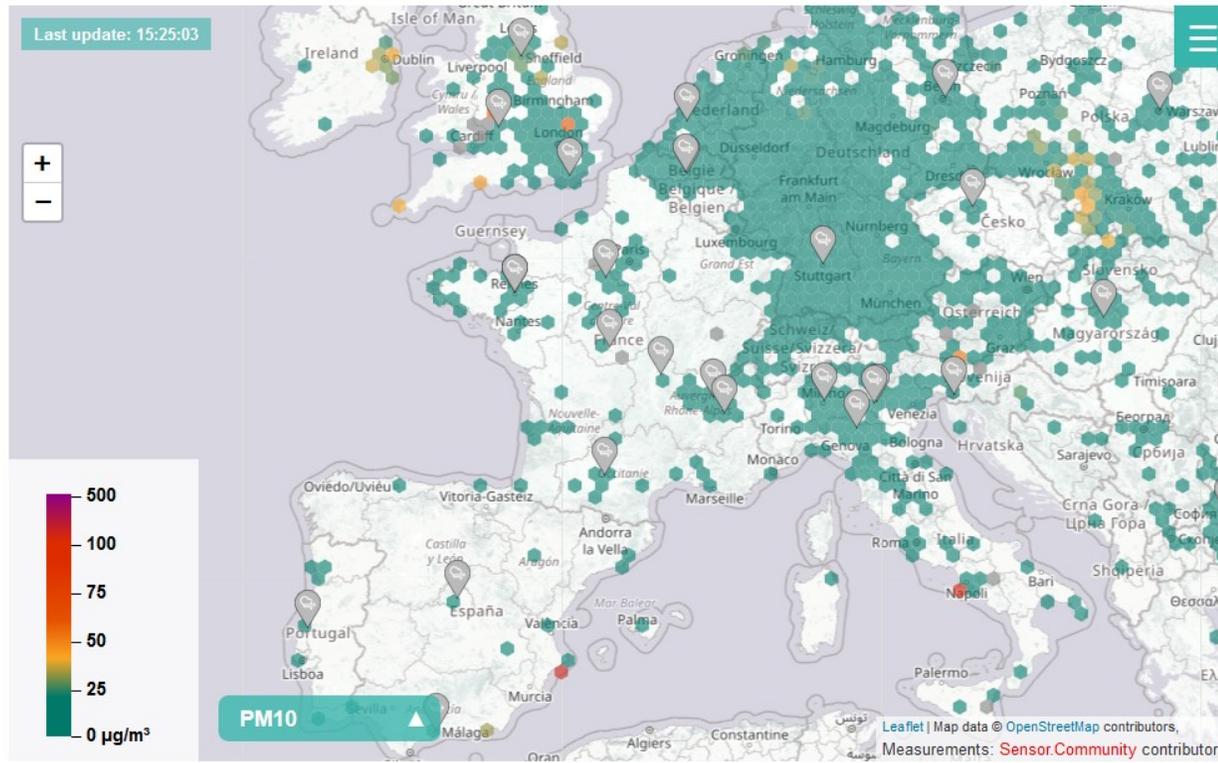
S'impliquer



S'approprier

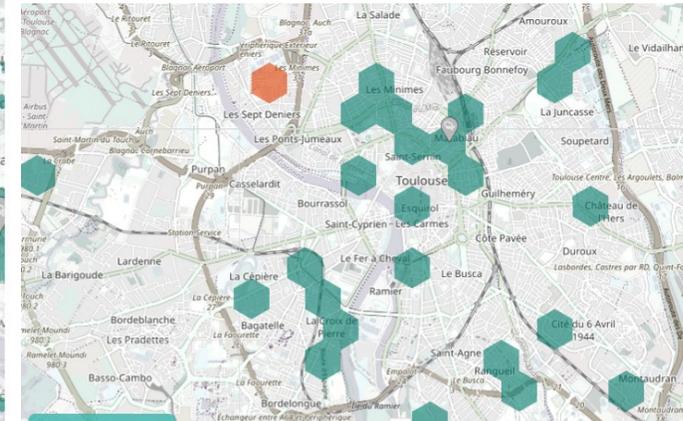


Partager et analyser les données



2020

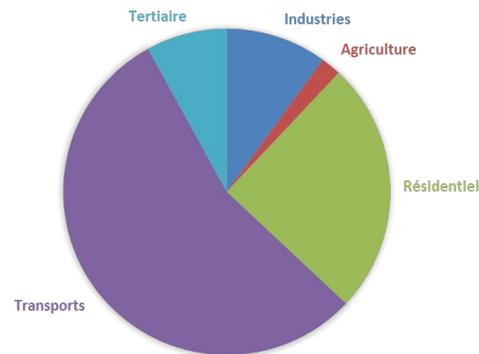
[Interface pour l'observation des courbes](#)
[Carte internationale Luftdaten](#)



Une centaine de capteurs
fabriqués en 2020
Une cinquantaine référencés
sur la carte

Se questionner

D'où vient la pollution
atmosphérique ?
Risques pour la santé des plus
fragiles ?



Balades urbaines pour illustrer sur le terrain, changer
d'approche, capter d'autres publics



Animations citoyennes (2 groupes de 6 pers. par CPIE)

- **Atelier n°1 : s'informer et construire son capteur**
 - Partage de connaissances sur les impacts de la pollution atmosphérique sur l'environnement et la santé
 - Fabrication de capteurs de particules fines
- **Atelier n°2 : Analyser les données et agir**
 - Observations et sciences citoyennes
 - Agir pour réduire la pollution atmosphérique et s'en protéger





Animations scolaires (1 classe de collège ou de lycée par CPIE avec 3 séances par classe)

- **Une séance** pour informer et donner des informations de base sur la pollution de l'air ;
- **Une seconde séance** pour fabriquer des capteurs de particules, qui sont ensuite prêtés aux élèves pour plusieurs semaines ;
- **Une troisième séance** pour analyser les données collectées par les capteurs avec la classe :
 - réfléchir aux causes de la pollution atmosphérique localement
 - développer l'esprit critique
 - évoquer des pistes d'actions,

>> liens avec les programmes scolaires et dynamique E3D <<

TERRITOIRES D'INTERVENTION



- Déploiement sur 8 territoires différents (7 départements) : diversité de situations (rural, urbain, littoral)
- Privilégier les zones prioritaires concernées par un PPA, une ZFE ou un PCAET

CPIE	Département	Territoire à enjeux
CPIE de l'Ariège	Ariège (09)	A préciser
CPIE du Rouergue	Aveyron (12)	PCAET du département (Rodez, Millau...)
CPIE du Gard	Gard (30)	Nîmes Métropole
CPIE Terres Toulousaines	Toulouse (31)	Toulouse Métropole
CPIE-APIEU Territoires de Montpellier	Hérault (34)	Montpellier Agglomération
CPIE Bassin de Thau	Hérault (34)	Sète Métropole
CPIE Bigorre-Pyrénées	Hautes-Pyrénées (65)	Tarbes
CPIE Pays Tarnais	Tarn (81)	A préciser



- **Outils d'intervention et de communication partagés :**

Photolangage, montage des capteurs, déroulé de séance, fiche d'animations, carte mentale, présentation ppt...

- **Mallette pédagogique « qualité de l'air »** en cours de mise à jour : jeu Roll'Air et le jeu Komentiva





UNION RÉGIONALE
OCCITANIE

VOS QUESTIONS / REACTIONS

